オプション

複合板のジョイントには**メタルモールFMシリーズ（3mm板専用）**をご利用ください。

ジョイナー	カラー＼長さ	600mm	1,000mm	2,000mm
	シルバー	FM195 SS	FM195 S	FM195 SL
	ライトブロンズ	FM195 BS	FM195 B	FM195 BL
	マットグレー	FM195 GS	FM195 G	FM195 GL

見切り	カラー＼長さ	600mm	1,000mm	2,000mm
	シルバー	FM193 SS	FM193 S	FM193 SL
	ライトブロンズ	FM193 BS	FM193 B	FM193 BL
	マットグレー	FM193 GS	FM193 G	FM193 GL

出　隅	カラー＼長さ	600mm	1,000mm	2,000mm
	シルバー	FM197 SS	FM197 S	FM197 SL
	ライトブロンズ	FM197 BS	FM197 B	FM197 BL
	マットグレー	FM197 GS	FM197 G	FM197 GL

入　隅	カラー＼長さ	600mm	1,000mm	2,000mm
	シルバー	FM198 SS	FM198 S	FM198 SL
	ライトブロンズ	FM198 BS	FM198 B	FM198 BL
	マットグレー	FM198 GS	FM198 G	FM198 GL

看板枠 壁付け3mm用	カラー＼長さ	1,000mm	2,000mm
	シルバー	FM280 S1	FM280 S
	—	—	—
	—	—	—

看板枠 吊り下げ3mm用	カラー＼長さ	1,000mm	2,000mm
	シルバー	FM281 S1	FM281 S
	—	—	—
	—	—	—

樹脂コーナーキャップ壁付け用		フレーム補強金具	
	品番 FM300S4 シルバー 4ケ入／袋		品番 FM302S4 シルバー 4ケ入／袋

樹脂コーナーキャップ吊り下げ用	
	品番 FM301S4 シルバー 4ケ入／袋

●壁付け用

●吊り下げ用

加工方法

加 工	使用機械・治具等	備　　考
切断	●カッター ●ランニングソー ●パネルソー ●鋸（金物用、木工用、プラスチック用） ●シャーリング	さし金等をあてて、両側よりカッターで切り込むと簡単に切断できます。 シャーリングによる切断は断面にダレ・バリが生じます。予めテストしてご確認ください。
切削	●フライス盤 ●かんな ●プレイナー	切削加工した断面は極めて平滑になり、美的効果を生じますので内装、ディスプレイ等にはそのまま使用できます。
曲げ	●プレスブレーキ ●ロールベンダー（3本ロール） ●ロールフォーミング	ロールベンダーにより曲面曲げ加工ができます。内半径が小さいと内面にシワが入りますので、予めテストして確認してください。より小さな曲げ半径が必要な場合はUカット、又はVカット加工を行います。 ルーター・トリマーで樹脂部分が少し残る程度にUカット又はVカットを行い、表面材のアルミシートが切れない様、平均に折り曲げてください。 ①Uみぞカット加工　②曲げ加工　③補強方法 アルインコ アルミ複合板　補強材　コーキング材
穴あけ	●ドリル ●ボール盤 ●トリマー ●ルーター ●プレス（打ち抜き）	ボール盤・ハンドドリルによる穴あけ加工ができます。プレス打ち抜きも可能ですが、芯材がポリエチレン樹脂の為、変形するおそれがありますのでご注意下さい。
接合	●リベット、ボルト、ビス ●接着剤	アルミニウム製、ステンレス製のリベット、ボルト、ビスを使用してください。エポキシ系、合成ゴム系接着剤で木材、アルミニウムと接着できます。

使用上・施工上の注意

■アルインコ アルミ複合板の表面は、アルミニウムのため異種金属との接触により、電食を起こす場合がありますので、接合部材はアルミニウム製かステンレス製を使用してください。
■アルインコ　アルミ複合板の端部は通常未処理ですので、アルミニウムを侵す環境で使用する場合は、シーリング剤等による防食用コーキング加工を行うか、アルミ型材などで縁取りしてください。
■アルインコ アルミ複合板の線膨張係数は、アルミニウム材と同等ですが、温度差による膨張・収縮ができるようにご配慮ください。
■養生フィルムは直射日光により劣化し、のりが残るなどの問題が発生する場合があります。施工後はすみやかにはがしてください。

住宅機器事業部

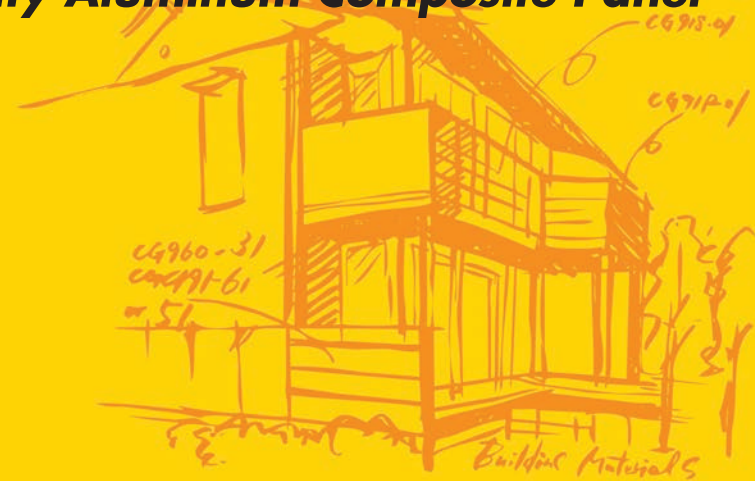
第一営業部
東京支店 東京営業所
TEL：048-650-3219 / FAX：048-648-3480
大阪支店 大阪営業所
TEL：06-7636-2342 / FAX：06-6208-3882
福岡支店 福岡営業所
TEL：092-451-0375 / FAX：092-451-0389
仙台営業所
TEL：022-212-5230 / FAX：022-225-8131

第二営業部
東京支店 東京営業所
TEL：03-3278-5873 / FAX：03-3278-5878
新潟支店 新潟営業所
TEL：025-244-6610 / FAX：025-244-6655
大阪支店 大阪営業所
TEL：06-7636-2343 / FAX：06-6208-3884
名古屋支店 名古屋営業所
TEL：052-218-6591 / FAX：052-218-6592
仙台営業所
TEL：022-212-5231 / FAX：022-225-8131
横浜営業所
TEL：045-320-6700 / FAX：045-320-6710
岡山営業所
TEL：086-212-2131 / FAX：086-232-2330
福岡営業所
TEL：092-451-0375 / FAX：092-451-0389

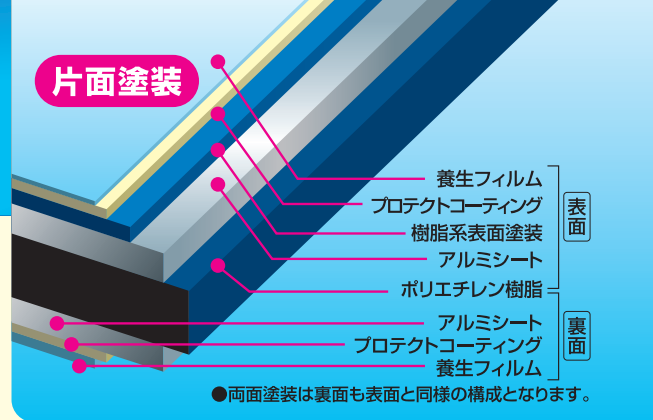
アルインコ　アルミ複合板カタログ

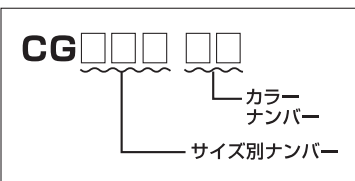
建材用 BUILDING MATERIALS
アルミ複合板
High Quality Aluminum Composite Panel

アルミ複合板

●両面塗装は裏面も表面と同様の構成となります。

切る!挟む!曲げる!看板材にも、リフォームにも!

アルインコ アルミ複合板は様々な用途に使用できる万能資材

アルミシート・ポリエチレン樹脂のサンドイッチ構造のアルインコ アルミ複合板は軽量性、耐久性、剛性、加工性に優れ、表面のプロテクトコーティング、樹脂系表面塗装により、耐食性、耐候性を兼ね備えた幅広い用途に使用できる新素材です。豊富なカラーで、様々なシチュエーションにマッチさせることが可能です。

サイズ

■品番の見方

■複合板

品　番	サイズ（厚みは全て3mm）
CG124	1220×2440
CG120	1000×2000
CG918	910×1820
CG991	910×910
CG960	910×605
CG490	900×450
CG460	450×600
CG345	450×300
CG230	200×300

■複合板パンチング

品　番	サイズ（厚みは全て3mm）
CG124P	1220×2440
CG120P	1000×2000
CG91P	910×1820
CG99P	910×910
CG96P	910×605
CG49P	900×450
CG46P	450×600
CG34P	450×300
CG23P	200×300

■パンチング加工

仕　様
■ 穴径：直径8mm
■ 穴ピッチ：20mm
■ 45°千鳥フチナシ

豊富なカラーとサイズで様々なニーズに対応します。

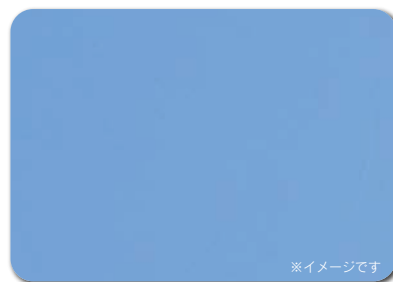
片面塗装

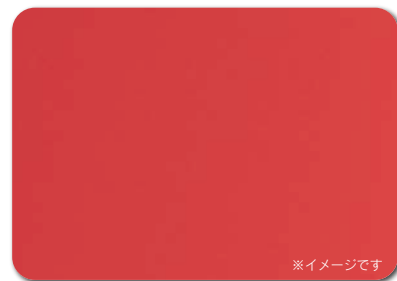
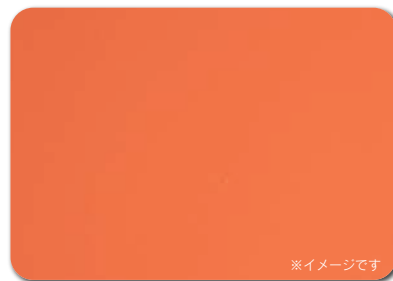
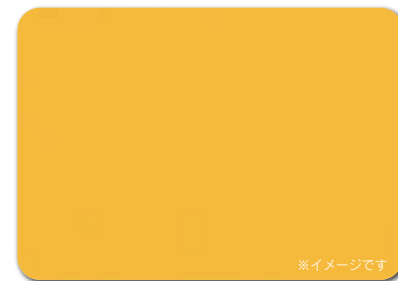
（裏面は無塗装）

CG918 ／ CG991
CG960 ／ CG490
CG460 ／ CG345
CG230

※裏面は無塗装ですがプロテクトコーティングにより保護されています。

22　ブラッシュシルバー

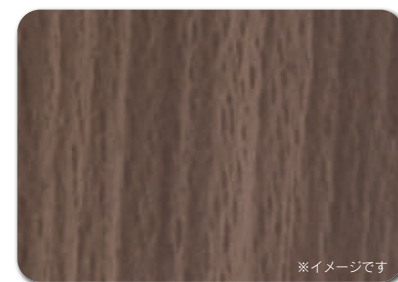
31　グレー

41　ブルー

42　ミッドナイトブルー

51　レッド

52　オレンジレッド

61　イエロー

62　クリームイエロー

71　グリーン

97　ダークウッド

※イメージです

アルインコ アルミ複合板の特長

アルミシートとポリエチレン樹脂の積層構造で剛性を保ったまま軽量化しました。

剛性の高いアルミニウムと高分子ポリエチレン樹脂の複合材ですので、耐衝撃性・耐風圧性・耐積雪荷重など様々な衝撃に強い素材です。

切断・切削・R曲げ・折曲げ・接合パンチングなど加工性に富み、様々な意匠設計に対応します。

アルミ素材に耐候性焼付け塗装を施してありますので耐久性・耐候性・耐食性・耐汚染性・耐摩耗性に優れています。

剛性が高い為、たわみが少なく平滑性に優れ美しい鏡面を保ちます。

芯材にポリエチレン樹脂を用いていますので耐熱性・遮音性・吸音性に優れています。

アルミ複合板の用途

- ○看板、案内板、標識
- ○バルコニーなどの目隠し板
- ○土木、仮設資材
- ○店舗装飾、間仕切、内壁
- ○設備ユニット（浴室、トイレ）
- ○エクステリア部材、框ドア腰パネル
- ○天井、パーテーション
- ○各種産業資材

etc.

両面塗装

CG124 ／ CG120
CG918 ／ CG991
CG960 ／ CG490
CG460 ／ CG345
CG230

※CG124、CG120はアイボリーホワイト、ブラック、シルバーのみのご用意となります。

00　ブロンズ

01　アイボリーホワイト

02　ホワイト

11　ブラック

21　シルバー

※イメージです

パンチング

（両面塗装）

CG124P ／ CG120P
CG91P ／ CG99P
CG96P ／ CG49P
CG46P ／ CG34P
CG23P

※CG124P、CG120Pはアイボリーホワイト、ブラック、シルバーのみのご用意となります。

00　ブロンズ

01　アイボリーホワイト

02　ホワイト

11　ブラック

21　シルバー

※イメージです